

# Produkt Manual

## Startapparat

### SA-24

Innehållsförteckning:

Sid:

Teknisk beskrivning .....	2
Leverans .....	2
Fördelar .....	2
Tekniska data .....	2
Reservdelsritning .....	3-4
Kopplingschema .....	5
Deklaration om överensstämmelse .....	6-7

## PLYMOVENT®

Tack för att Du köpt en PlymoVent produkt. Innan Du packar upp den och tar den i drift skall Du noga läsa igenom denna produktmanual och följa de instruktioner som ges.

**DENNA MANUAL SKALL EFTER MONTAGE  
AV PRODUKTEN ÖVERLÄMNAS TILL OCH  
FÖRVARAS AV SERVICEANSVARIG!**

**Sales office**

PlymoVent AB  
Tangenten 2, Industrigatan 26, SE-212 14  
MALMÖ, Sweden  
Tel: +46 40 30 31 30  
Fax: +46 40 30 31 40  
info@plymovent.se



### Startapparat SA-24

© Copyright 2008 Alla rättigheter förbehålles. Inget ur denna trycksak får reproduceras, överlåtas, kopieras eller översättas, i någon form eller med några medel utan skriftligt godkännande av PlymoVent AB. PlymoVent AB förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

## Startapparat SA-24

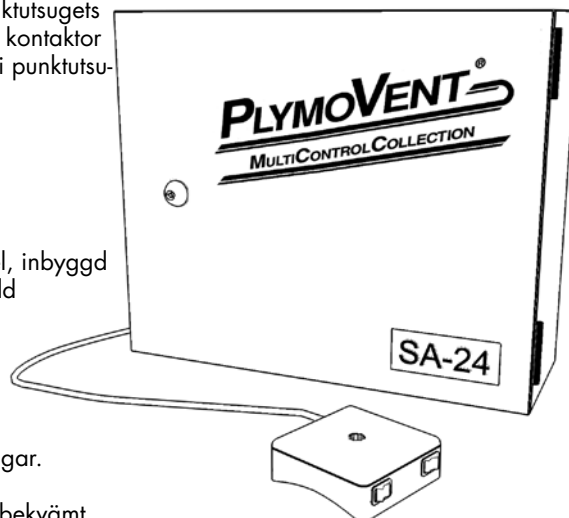
PlymoVent Startapparat SA-24 används för att manövrera fläkt och belysning via strömbrytare vid punktutsugets tratt. Den väggmonteras i anslutning till punktutsugets fläkt och matas med 230/400 V växelström. Startapparaten innehåller en kontaktor som via en styrspanning på 24 V startar och stoppar fläkten. Belysningen i punktutsugets tratt kopplas till startapparatens 24 V transformator.

### Leverans

Startapparaten levereras komplett med strömbrytarhus för tratt, 10 m kabel, inbyggd kontaktor och transformator. Kontaktorn ska förses med relevant motorskydd (ingår ej). Belysningstillsats (HL 20/24) beställs separat.

### Fördelar

- Enklare och snabbare avstängning av fläkten – ger stora energibesparingar.
- Underlättar elinstallationen.
- Ökar användning av utsuget. Fläktstart och belysningsknapp finns inom bekvämt räckhåll.



## Tekniska data

### SA-24

Avsedd för 1 arbetsplats med 1 fläkt.

Motorspänning: 230/400 V.

Transformator 24 V/30VA för 1st belysningstillsats (HL-20/24).

Transformatorn reglerar dessutom den inbyggda kontaktorn.

Tabell för val av motorskydd till SA-24

Fläkt	kW	V	Motorskydd	Prod. nr:
FUA-1300	0,37	3 ~ 400 V	0,9 - 1,3	MS-0913
FUA-1301	0,37	1 ~ 230V	2,3 - 3,2	MS-2332
FUA-1800	0,55	3 ~ 400V	0,9 - 1,3	MS-0913
FUA-2100	0,75	3 ~ 400V	1,4 - 2,0	MS-1420
FUA-2101	0,75	1 ~ 230V	4,5 - 6,3	MS-4563
FS-3000	1,1	3 ~ 400V	2,3 - 3,2	MS-2332
FA-4700	2,2	3 ~ 400V	4,5 - 6,3	MS-4563

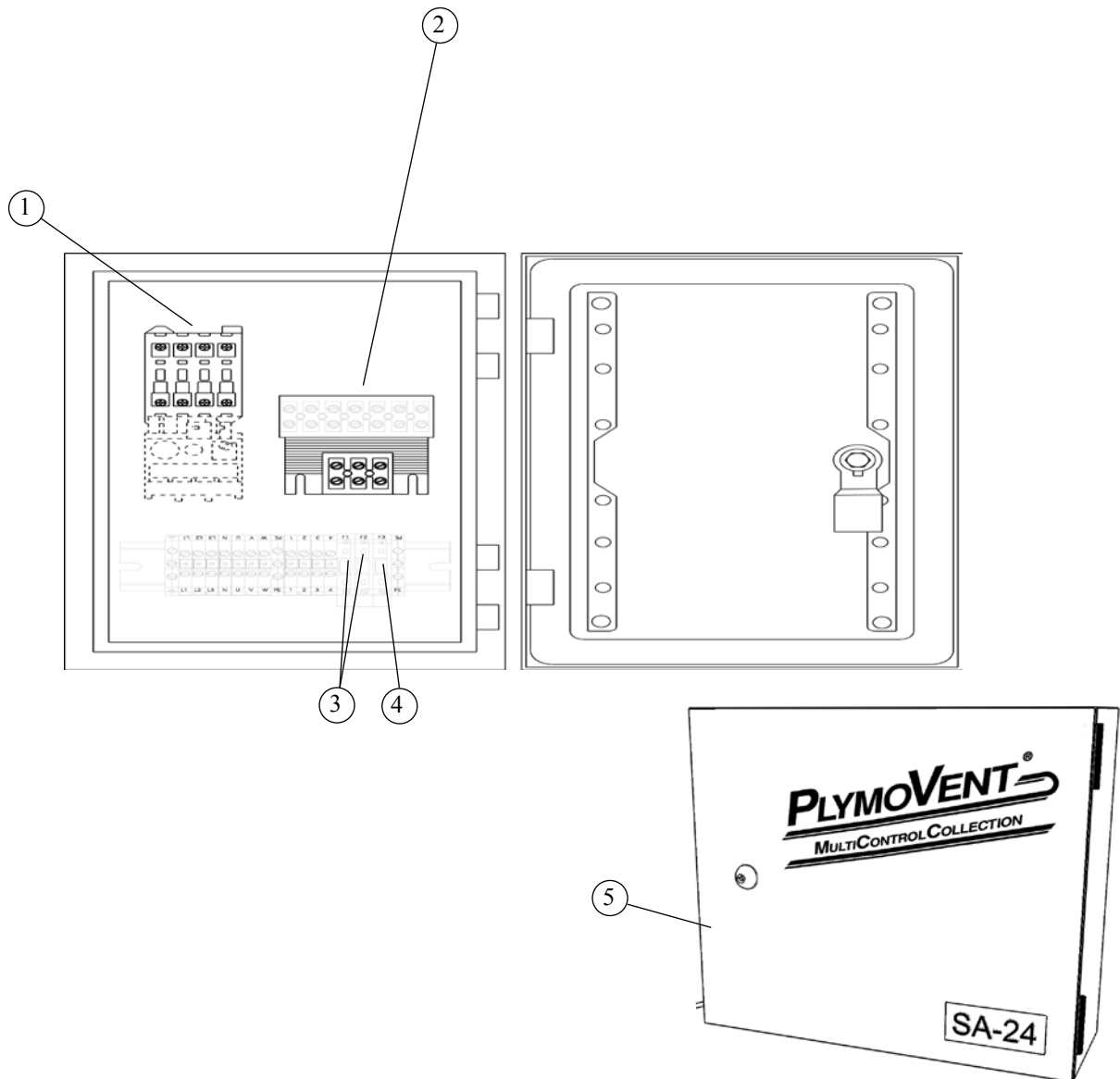
# PLYMOVENT®

## RESERVDELSRITNING

BSAB nr: UO.14  
Ser.nr: SA-24/RR  
Datum: Dec-00  
Ersätter: April-97

**Startapparat**  
SA-24

© Copyright 2008 Alla rättigheter förbehålles. Inget ur denna trycksak får reproduceras, överlåtas, kopieras eller översättas, i någon form eller med några medel utan skriftligt godkännande av PlymoVent AB. PlymoVent AB förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.



**STARTER**  
SA-24

© **Copyright:** All right reserved. All information within this printed matter may not be reproduced, handed over, copied, xeroxed or translated into another language, in any form or any means without written permission from PlymoVent AB. PlymoVent AB reserves the right to make design changes.

**Produkt No:**

**Decription**

A	All models	All models of SA-24
B		
C		
D		
E		
F		
G		

**Abbreviations**

X = Order as required, state required length.

Pos	Art. No:	A	B	C	D	E	F	G	Description	Note
1	935 388	1							Contactora A&B K12	
2	939 520	1							Transformer	
3	939 797	2							Fuse 1,6 A	
4	939 801	1							Fuse 3,15 A	
5	517 813	1							Housing	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

When ordering spare parts please quote:

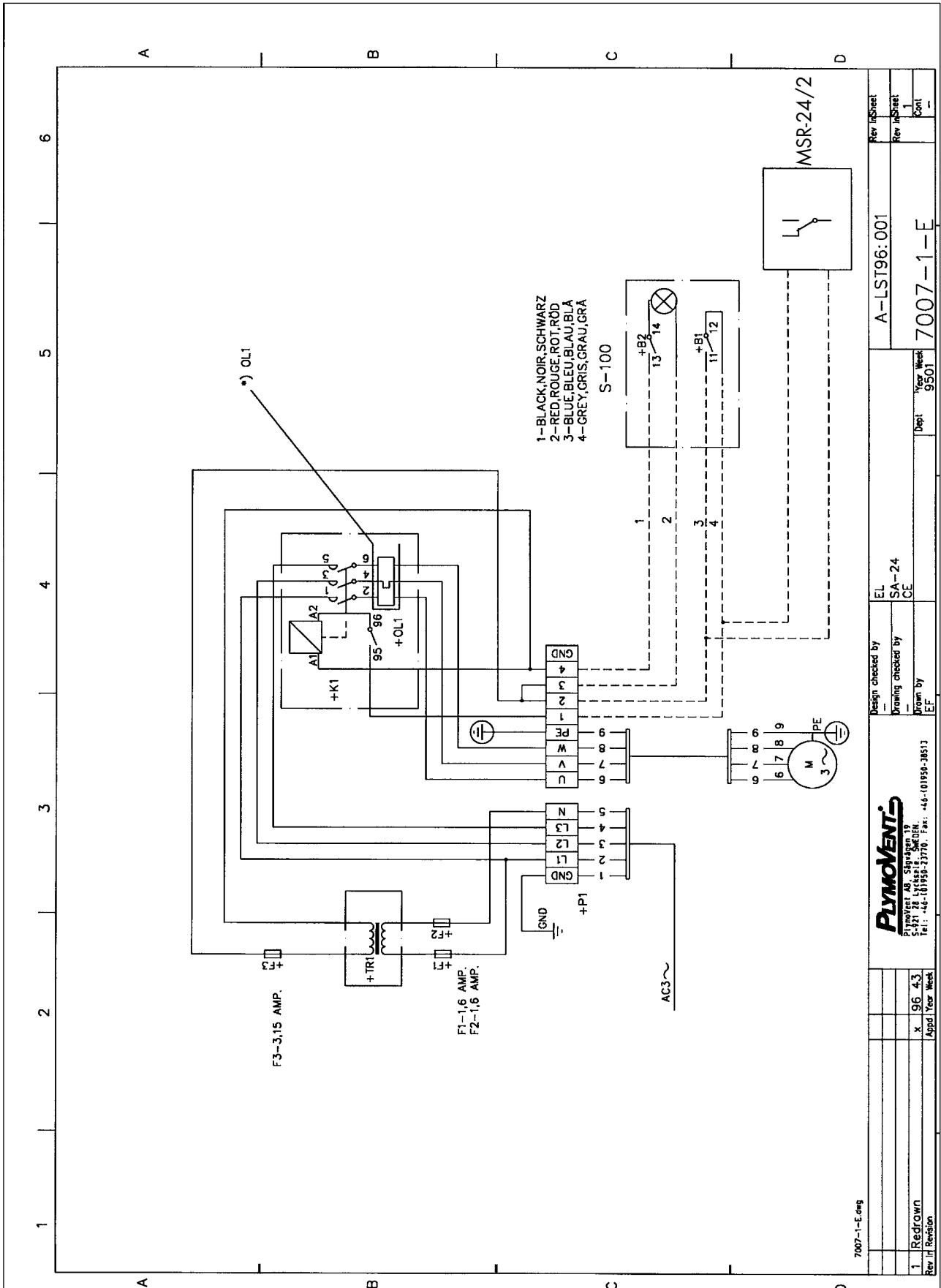
•Product No. (see label) • Batch No • Description • Part No • Quantity

For example:

SA-24, 00040, contactor, 935388, 1 pc

**Startapparat**  
 SA-24

© Copyright 2008 Alla rättigheter förbehålles. Inget ur denna trycksak får reproduceras, överlåtas, kopieras eller översättas, i någon form eller med några medel utan skriftligt godkännande av PlymoVent AB. PlymoVent AB förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.



# PLYMVENT®

## **GB** EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the equipment described below conforms to the relevant fundamental safety and health requirements of the appropriate EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version marketed by us. This declaration will cease to be valid if any modifications are made to the machine without our express approval.

Appropriate internal measures have been taken to ensure that series-production units conform at all times to the requirements of current EU Directives and relevant standards. The signatories are empowered to represent and act on behalf of the company management.

## **D** EG Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, daß die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Es ist durch interne Maßnahmen sichergestellt, daß die Seriengeräte immer den Anforderungen der aktuellen EG-Richtlinien und den angewandten Normen entsprechen. Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.

## **F** Déclaration de conformité européenne

Par la présente, nous déclarons que la machine ci-après répond, de par sa conception et sa construction ainsi que de par le modèle que nous avons mis sur le marché, aux exigences de sécurité et d'hygiène en vigueur de la directive européenne. En cas de modification de la machine effectuée sans notre accord, cette déclaration sera caduque.

La conformité permanente des appareils de série avec les exigences consignées dans les directives actuelles de la CE et avec les normes appliquées est garantie par des mesures internes. Les soussignés agissent par ordre et avec les pleins pouvoirs de la Direction commerciale.

## **I** Dichiarazione di conformità CE

Dichiariamo con la presente, che la macchina qui di seguito indicata, in base alla sua concezione e al tipo di costruzione, e nella versione da noi introdotta sul mercato, è conforme ai relativi requisiti fondamentali di sicurezza e di sanità delle direttive della CE. In caso di modifica apportate alla macchina senza il nostro accordo, questa dichiarazione perde la sua validità.

Mediante accorgimenti interni, è stato assicurato che gli apparecchi di serie siano sempre conformi ai requisiti delle attuali direttive CE e alle norme applicate. I firmatari assigiscono su incarico e con i poteri dell'Amministrazione.

## **NL** EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij dat de hierna vermelde machine op grond van haar concipiëring en constructie en in de door ons in omloop gebrachte uitvoering beantwoordt aan de desbetreffende veiligheids- en gezondheidsvoorschriften van de EG-richtlijnen. Na een wijziging aan de machine die niet in overleg met ons wordt uitgevoerd, verliest deze verklaring haar geldigheid.

Door interne maatregelen is er voor gezorgd dat de standaard-apparaten altijd beantwoorden aan de eisen van de actuele richtlijnen en de toegepaste normen. De ondergetekenden handelen in opdracht en op volmacht van de bedrijfsleiding.

## **E** Declaración de conformidad de la Unión Europea

Por la presente declaramos los abajo firmantes que la máquina designada a continuación cumple, tanto por su concepción y clase de construcción como por la ejecución que hemos puesto en circulación, las normas fundamentales de seguridad y protección de la salud formuladas en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración pierde su validez en caso de alteraciones en la máquina efectuadas sin nuestro consentimiento explícito.

Mediante una serie de medidas internas, queda asegurado que los aparatos y equipos de serie cumplan siempre las exigencias formuladas en las directivas comunitarias actuales y en las normas correspondientes a aplicar. Los firmantes actúan autorizados y con poder otorgado por la dirección de la empresa.

## **P** CE-Declaração de conformidade

Nós declaramos pelo presente instrumento que a máquina abaixo indicada corresponde, na sua concepção, fabricação bem como no tipo por nós comercializado, às exigências básicas de segurança e de saúde da diretiva da CE. Se houver uma modificação na máquina sem o nosso consentimento prévio, a presente declaração perderá a sua validade.

Assegura-se, através de medidas internas da empresa, que os aparelhos de série correspondem sempre às exigências das diretivas atualizadas da CE e às normas aplicadas. Os abaixo assinados, actuam e representam através de procuração a gerência.

## **DK** Eu-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi at nedenstående maskine på grund af sin udformning og konstruktion i den udførelse, i hvilken den sælges af os, overholder EU-direktivernes relevante, grundlæggende sikkerheds- og sundhedsmæssige krav.

Hvis maskinen ændres uden aftale med os, mister denne attest sin gyldighed.

Interne forholdsregler sikrer, at serieapparaterne altid opfylder kravene fra de aktuelle EU-direktiver og de standarder, der blev anvendt: Underskriverne handler på forretningsledelsens vegne og med dennes fuldmagt.

**N** EU-KONFORMITETSERKLÆRING

Vi erklærer herved at maskinen som er beskrevet nedenfor, i konstruksjon og utførelse tilsvarer markedsførte modell og er i overensstemmelse med de gjeldende og grunnleggende sikkerhets- og helsekrav i EU-direktivet. Denne erklæring mister sin gyldighet dersom maskinen endres uten etter avtale med oss.

Gjennom interne tiltak er det sikert at serieproduserte maskiner alltid er i overensstemmelse med kravene i de aktuelle EU-direktiver og anvendte normer. Undertegnede handler etter oppdrag og med fullmakt fra ledelsen.

**S** Försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkrar vi att den enligt nedan angivna maskinen till konstruktion, byggnadsätt och i av oss levererat utförande motsvarar tillämpliga baskrav beträffande säkerhet och hälsa enligt EU-direktiven.

Vid ändringar på maskinen som icke avtalats med oss upphör denna försäkran att gälla.

Vi har genom interna åtgärder säkerställt, att serietillverkade maskiner alltid motsvarar aktuella EU-direktiv och tillämplade normer. De undertecknade agerar på uppdrag av och med fullmakt av företagsledningen.

**FIN** EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me vakuutamme, että alla mainittu tuote vastaa suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä valmistustavaltaan EU-direktiivien asianomaisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos koneeseen tehdään muutoksia, joista ei ole sovittu kanssamme, tämä vakuutus ei ole enää voimassa.

Sisäisin toimenpitein varmistetaan, että sarjatuotantolaitteet vastaavat aina voimassaolevien EU-direktiivien vaatimuksia ja sovellettuja normeja. Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johdon toimeksiannosta ja valtuuttamina.

**PL** EU Deklaracja zgodności

Niniejszym deklarujemy, że opisane niżej urządzenia spełniają odpowiednie, zasadnicze wymagania dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia obowiązujących Dyrektyw UE, zarówno w swoim podstawowym projekcie i konstrukcji, jak i w wersji sprzedawanej przez naszą firmę. Niniejsza deklaracja traci swą ważność w przypadku jakichkolwiek modyfikacji urządzenia wykonanych bez naszej wyraźnej zgody.

Podjęto odpowiednie środki wewnątrzzakładowe w celu zapewnienia stałej zgodności urządzeń produkowanych seryjnie z wymaganiami aktualnych Dyrektyw UE i odpowiednich norm. Podpisujący deklarację są upoważnieni do reprezentowania i podejmowania działań w imieniu kierownictwa firmy.

**PRODUCT: CONTROL EQUIPMENT****BATCH NO: 04401--XXXXX****MODELS: ICE-LC, ES-90, DCV/TG****M-1000, PCU-1000, SA-24, ECMOA****EU-DIRECTIVES:****89/336/EEC, 92/31/EEC**

EN 61000-6-4

EN 61000-6-2

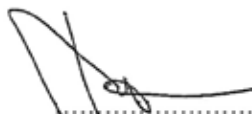
**73/23/EEC, 93/68/EEC**

EN 60204-1

PlymoVent AB  
Box 527  
921 28 Lycksele  
Sweden



**Cees Knijn**  
COO



**Tony Norgren**  
Plant manager

